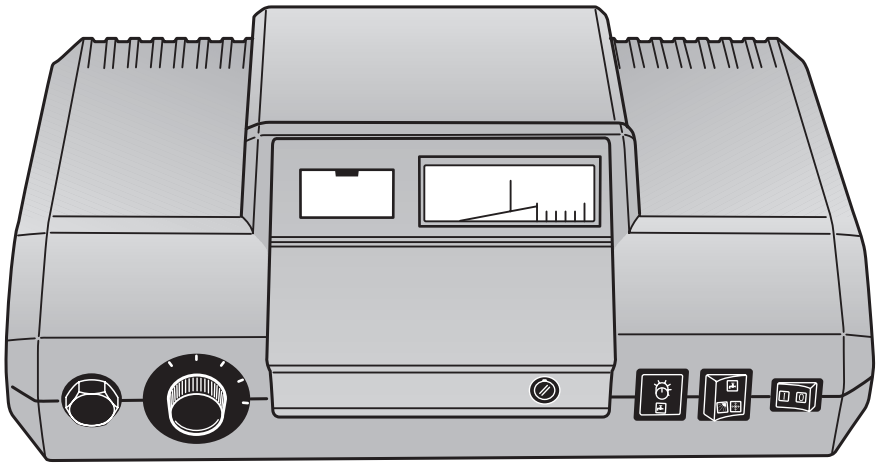
6300 4296 - 06/99 "ES"

Buderus
Calefacción

Instrucciones de servicio

Equipo regulador Logamatic 2109



A conservar cuidadosamente

Página

Instrucciones de servicio

1 Puesta en marcha 1

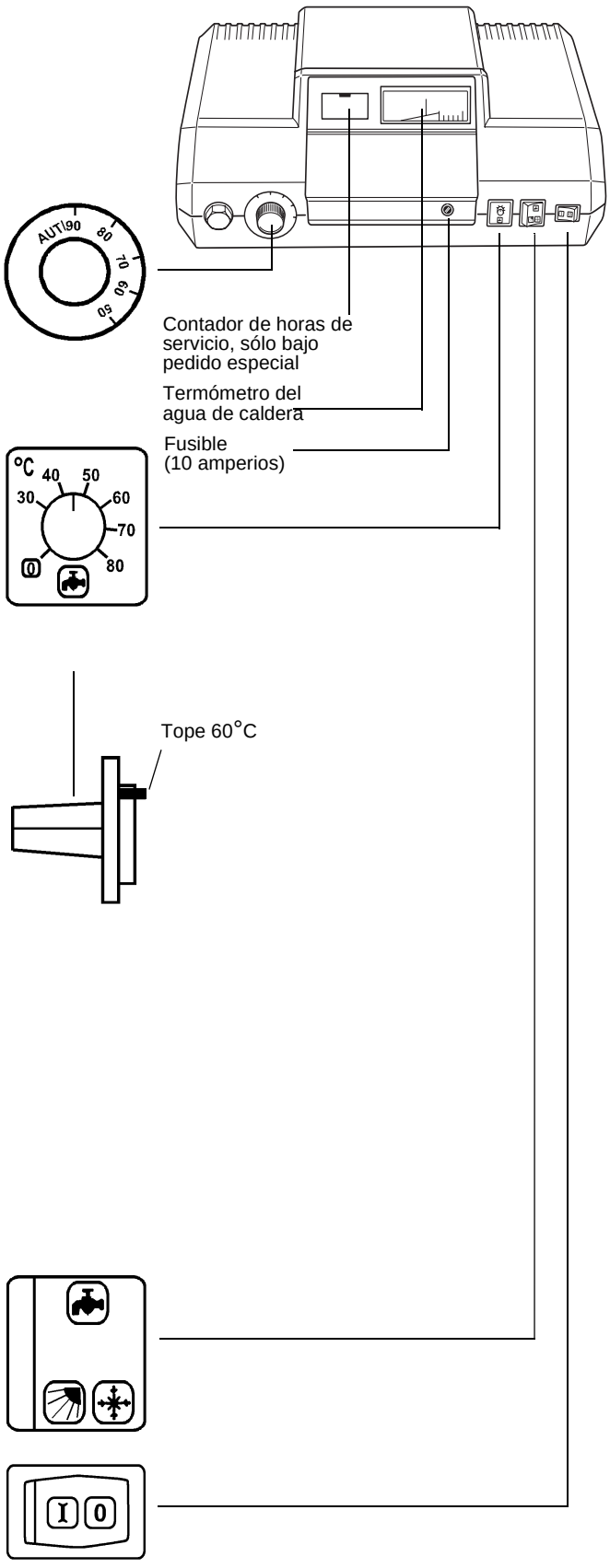
2 Servicio de verano/invierno 2
2.1 Servicio de invierno (servicio de calefacción) 2
2.2 Servicio de verano 2

3 Parada 2

4 Para la empresa especializada 3
4.1 Ajuste de la placa de circuitos impresos 3
4.1.1 Ajuste del servicio de calefacción 3
4.1.2 Ajuste de servicio de agua caliente sanitaria. 3
4.2 Comprobación del termostato de seguridad STB 4
4.3 Después de la comprobación 4

Instrucciones de servicio

1 Puesta en marcha



- Sitúe el **interruptor de emergencia de calefacción** en el exterior del cuarto de caldera.

- Ajuste el **termostato de trabajo** entre 50 ºC y 90 ºC. (En caso de conexión con un regulador de temperatura ambiente, ajuste el termostato de trabajo en AUT/90).

- **Preparación de agua caliente sanitaria (a.c.s.)**

  – **Ajuste de la temperatura del agua caliente**

  Mediante el mando giratorio, ajuste la temperatura deseada.

  Margen de ajuste mín. = 30°C, máx. = 60°C.

  Si se precisaran temperaturas de agua caliente superiores a 60 ºC, se tiene que romper con cuidado el tope en la placa frontal.

  Ahora, el margen de ajuste es de máx. = 80°C.

  Atención

  Con temperaturas de agua caliente más altas pueden producirse quemaduras.

  – **Desconexión de la preparación de agua caliente sanitaria**

  Gire el mando hacia la izquierda al valor 0

  Nota:

  La bomba de a.c.s. sigue funcionando durante aprox. 4 minutos después de cada carga de agua caliente.

  La protección contra heladas se mantiene aunque la preparación de a.c.s. esté desconectada (posición del mando 0).

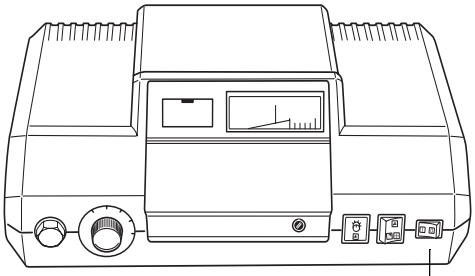
  Si la temperatura del a.c.s. desciende por debajo de 5 ºC, el acumulador es calentado hasta 15 ºC,

- **Conmutador verano/invierno**

Servicio de verano	– Calefacción de vivienda	OFF
	– Preparación de a.c.s.	ON
Servicio de invierno	– Calefacción de vivienda	ON
	– Preparación de a.c.s.	ON

- Coloque el **interruptor de servicio** en posición I .

2 Servicio de verano/invierno



2.1 Servicio de invierno (servicio de calefacción)

La caldera presta servicio de calefacción y de a.c.s.

El termostato de trabajo de caldera se tiene que ajustar siempre aprox. 10 ºC más alto que el regulador de temperatura del a.c.s.

En caso de funcionamiento sin regulador de temperatura ambiente, se aplican los siguientes valores orientativos para el ajuste del termostato de trabajo de caldera:

Temperatura exterior/°C

-15	-10	-5	0	≥ 5
75	68	65	60	55

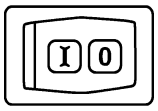
Temperatura de la caldera/°C

En su caso, los valores se tendrán que adaptar a las condiciones existentes en el lugar.

2.2 Servicio de verano

La caldera se utiliza únicamente para la preparación de a.c.s. y sólo funciona cuando se solicita calor a través del acumulador.

3 Parada



- Coloque el **interruptor de servicio** en posición **0**

Atención

En caso de peligro, desconecte el interruptor de emergencia de calefacción situado en el exterior del cuarto de caldera.

4 Para la empresa especializada

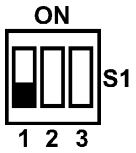
Atención

Antes de abrir el equipo regulador, la instalación se tiene que desconectar de la tensión (mediante el interruptor de emergencia de calefacción o el fusible).

4.1 Ajuste de la placa de circuitos impresos

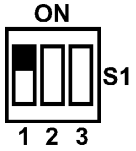
4.1.1 Ajuste del servicio de calefacción

Interruptor S1/ 1



Posición 1 (ajuste en fábrica)

Si existe regulador de temperatura ambiente, después de la desconexión del quemador, la bomba del circuito de calefacción sigue funcionando durante 10 minutos.
Si no está conectado ningún regulador de temperatura ambiente, la bomba del circuito de calefacción funciona permanentemente.

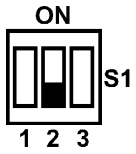


Posición ON

La bomba del circuito de calefacción funciona permanentemente, exista o no regulador de temperatura ambiente.

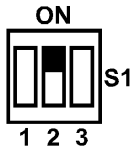
4.1.2 Ajuste del servicio de agua caliente sanitaria

Interruptor S1/ 2



Posición 2 (ajuste en fábrica)

En caso de requerimiento de agua caliente se desconecta la bomba del circuito de calefacción y se conecta la bomba de carga de a.c.s. (circuito prioritario).

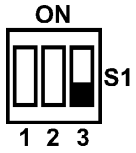


Posición ON

En caso de requerimiento de a.c.s., la bomba del circuito de calefacción **no** se desconecta (funcionamiento paralelo).

Interruptor S1/ 3

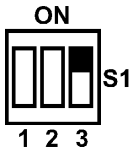
Posición 3



– Lógica de bomba desactivada –

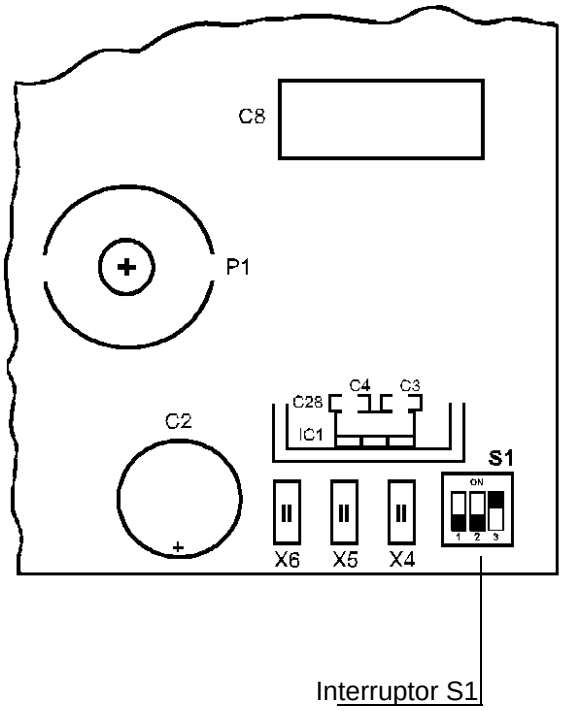
En caso de requerimiento de a.c.s., la bomba de carga se conecta inmediatamente. Este ajuste sólo es admisible para casos especiales (por ejemplo, preparación de a.c.s. en el servicio de verano).

Posición ON (ajuste en fábrica)



– Lógica de bomba activada –

En caso de requerimiento de agua caliente, la bomba de carga sólo se conecta cuando la caldera alcanza 45ºC.



4.2 Comprobación del termostato de seguridad STB

- Retire el mando del regulador (Fig. 1).
- Presione la palanca o la tecla (según el tipo de regulador) mediante un destornillador o similar hacia atrás y manténgala así hasta que se dispare el termostato de seguridad. (Fig. 2).

4.3 Después de la comprobación

- Para desbloquear el termostato de seguridad, desenrosque la tuerca caperuza en el STB y oprima el botón contra perturbaciones situado debajo (Fig. 3).
- Vuelva a colocar el botón del regulador.
- Vuelva a enroscar la tuerca caperuza.

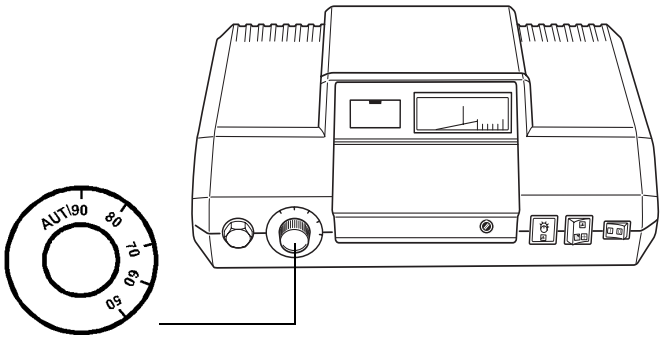


Fig. 1

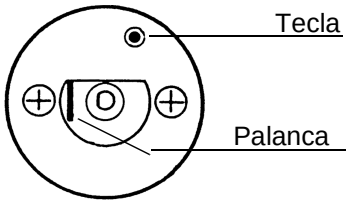


Fig. 2

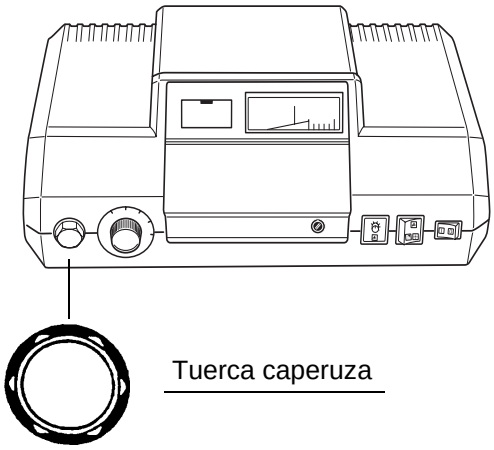


Fig. 3

Nota

Heizungsfachbetrieb:

Buderus

HEIZTECHNIK

Buderus Heiztechnik GmbH, 35573 Wetzlar
http://www.heiztechnik.buderus.de
e-mail: info@heiztechnik.buderus.de